



Rapport d'activité annuel 2015

Groupe de Travail Stimulation Cardiaque et Electrophysiologie de la Société Suisse de Cardiologie

1. Membres du Comité et responsabilités

- Prof Haran Burri (Hôpitaux Universitaires de Genève)
 - Président, liaison SSC et EHRA, affaires des membres
- Prof Firat Duru (Hôpital Universitaire de Zurich)
 - Président-élu, liaison Fondation Suisse de Cardiologie
- Prof Christian Sticherling (Hôpital Universitaire de Bâle)
 - Président-sortant, liaison Commission Tarifaire
- Dr Sven Reek (Hirslanden Klinik Argovie)
 - Trésorier, organisation Swissrythm
- Dr Sc Nat. Istvan Babotai (Zurich)
 - Registre national CHPACEWEB
- Dr Jürg Fuhrer (Hôpital de l'Île, Berne)
 - Registre national CHPACEWEB
- Dr Vincent Ganière (Hôpital de St-Loup, Pompaples, activité libérale)
 - Liaison Fondation Suisse de Cardiologie
- Dr Andrea Menafoglio (Hôpital de Bellinzona)
 - Publications
- Prof Etienne Pruvot (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois)
 - Organisation Swissrythm
- Dre Marianne Zimmerli (Hôpital de Thoun, activité libérale)
 - Liaison Commission Tarifaire

2. Membres

- membres ordinaires et représentants des hôpitaux : 233
- membres extra-ordinaires : 26
- membres seniors : 15
- Au total, 274 membres

Demandes en cours : 17 membres ordinaires + 5 membres extra-ordinaires

Le formulaire pour la reconnaissance des compétences a été mis à jour selon nos directives 2015.

3. Interventions rythmologiques en Suisse en 2015 (et comparaison avec 2014) d'après le registre national CHPACEWEB

- Ablations d'arythmies
5709 (+9,1%) dans 25 centres
- Implantation de pacemakers
6401 (+2,5%) dont 4947 primo-implantations et 1454 changements de boîtiers dans 71 centres



- Implantation de défibrillateurs internes
1080 (+3.2%) dont 812 primo-implantations et 268 changements de boîtiers dans 49 centres
- Implantation de systèmes de resynchronisation
1133 dont 395 CRT-P (+14.2%) et 738 (+3.8%) CRT-D dans 36 centres

Ces données ont été transmises selon la demande du European Heart Rhythm Association (EHRA) pour l'établissement du White Book 2016.

4. Registre national CHPACEWEB

Le registre est un outil essentiel pour le contrôle de qualité ainsi que pour générer les statistiques annuelles. La plateforme web permet de saisir les ablations et implantations et suivi de pacemakers/défibrillateurs ainsi que de comparer les statistiques démographique de son propre centre avec ceux de la Suisse. La saisie des données est en principe obligatoire, et la grande majorité des centres y participent. Toutefois, en l'absence de base légale, la participation au registre reste au bon vouloir des centres et des individus.

Afin d'améliorer la qualité des données, une saisie semi-automatique du nom de l'opérateur a été introduite. Ceci permettra d'utiliser les données du registre pour valider automatiquement le volume d'activités des opérateurs pour le maintien des compétences dès 2017 (ce qui devrait aussi motiver les opérateurs pour saisir leurs données).

Un défi est de trouver le financement pour continuer à développer et entretenir le registre national, ainsi que pour un jour effectuer un audit de qualité. Le financement provient pour l'instant des firmes, et une participation des hôpitaux et cliniques est en discussion.

5. Publications

- Burri H, Sticherling C, Babotai I, Duru F, Ganière V, Menafoglio A, Pruvot E, Reek S, Zimmerli-Voegtli M, Fuhrer J. **2015 guidelines update for performing cardiac implantable electronic device procedures and catheter ablation of arrhythmias.** *Cardiovascular Medicine.* 2015;18(11):325-328

- Sticherling C, Menafoglio A, Burri H, Reek S, Fuhrer J, Ganière V, Zimmerli M, Babotai I, Duru F, Pruvot E. **Recommendations for the perioperative management of patients with cardiac implantable electronic devices.** *Cardiovascular Medicine.* 2016;19(01):13-18

- Mise à jour des brochures de la Fondation Suisse de Cardiologie (stimulateurs cardiaques, défibrillateurs internes, arythmies)

- Décision de fin de vie concernant les pacemakers et défibrillateurs internes (en cours de validation par la SSC)

6. Congrès et cours de formation continue

- CME course on device troubleshooting (Lucerne 18.11.2015) : 37 participants

Cours destiné aux cardiologues installés pour remettre à jour les connaissances pour le contrôle de pacemakers et de défibrillateurs.

- Swissrythm (Lucerne 19-20.11.2015) : 237 participants

Congrès destinés aux cardiologues et internistes ayant un intérêt dans la rythmologie. Pour la deuxième année, des orateurs des Groupes de Travail français, allemand et autrichiens ont été invités à participer afin de resserrer les liens avec ces pays limitrophes.

- Session scientifique annuel de la SSC : organisation de séances plénières et d'ateliers



7. Contrôles de qualité

- Les statistiques annuelles des interventions ont été établies selon la saisie des données dans le registre CHPACEWEB.
- Mise à jour 2015 des directives pour les compétences en ablation, implantation et contrôle de pacemaker, défibrillateurs implantables et systèmes de resynchronisation afin d'être conforme aux nouvelles exigences de l'EHRA.
- Une vérification des déclarations des compétences par les membres a été effectuée. En raison de la constatation d'écarts entre les compétences figurant par auto-déclaration et les requis spécifiés dans nos directives, les déclarations se feront de manière automatique dès 2017 en fonction des interventions saisies par les opérateurs sur le registre national CHPACEWEB. Ceci permettra d'avoir une meilleure fiabilité des données figurant sur notre site.
- Un registre des programmeurs de pacemakers/défibrillateurs a été établi (avec une liste fournie par les fabricants). Environ 1'000 programmeurs sont distribués à travers la Suisse. Au total 353 cardiologues disposent d'au moins un programmeur. Parmi ces cardiologues, 158 (45%) ne sont pas membres du Groupe de Travail. Ces confrères seront cordialement invités pour adhérer à de notre Groupe de Travail.

8. TARMED/TARVISION

- Obtention d'un remboursement pour les contrôles de pacemakers, défibrillateurs internes et enregistreurs d'événements implantables, suite à la soumission d'une nouvelle demande (refusée à deux reprises par le passé).
- Mise à jour des positions et des durées des interventions dans le cadre de la Commission Tarifaire (Prof Sticherling, Dre Zimmerli).

9. Défis et perspectives futurs

- Financement et contrôle des coûts du registre national CHPACEWEB.
- Encourager les cardiologues effectuant des examens rythmologiques (p.ex. contrôle de pacemakers, implantation de pacemakers, ablations etc.) de devenir membre de notre Groupe de Travail et de les encourager à se conformer aux critères de qualité.
- Maintenir la qualité de l'activité rythmologique en Suisse. Dans ce but, nous établissons des directives pour la formation et le volume d'activité à avoir pour maintenir les compétences, et appliquons des mesures pour la déclaration des compétences de nos membres.
- Maintenir les dignités des actes en rythmologie afin de reconnaître l'investissement dans la formation par nos membres et les compétences acquis qui sont spécifiques à notre domaine.

Genève, le 2.3.2016

Prof Haran BURRI
Président